ProStalk

Fotopast

PC3000IR

Uživatelský manuál



Obsah

1 Úvod

Blahopřejeme ke koupi pozorovacího digitálního fotoaparátu **ProStalk**. Přístroj je určený ke sledování chování zvěře v terénu, čemuž odpovídá i jeho odolná vodotěsná konstrukce. Aparát může pracovat v režimu fotografie nebo videozáznamu.

Popis:

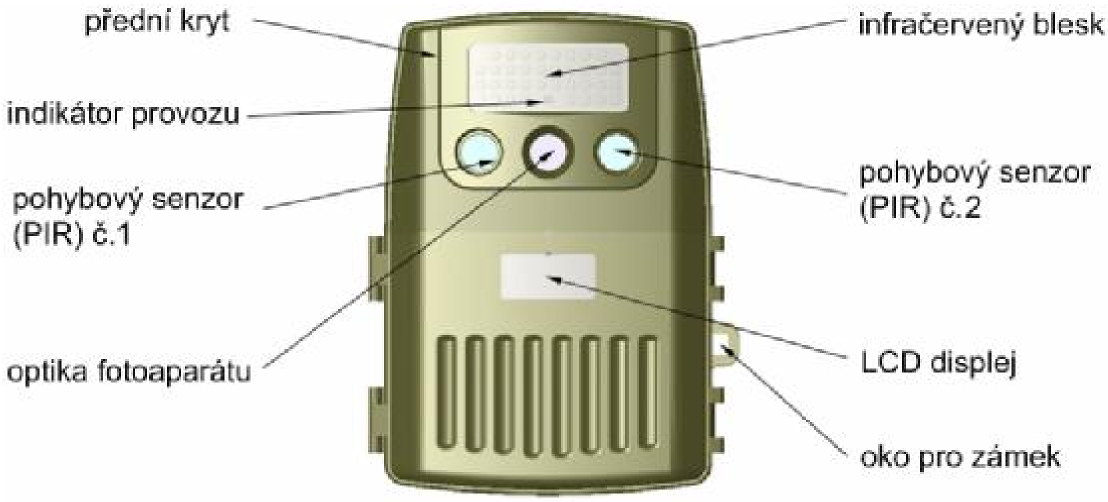
- Vysoce kvalitní plně barevné fotografie s rozlišením True 3,0 MP
- Vkládání data a času do každého snímku
- Vestavěný mikrofon
- Nastavitelné snímání 10~90 vteřin zvukového videozáznamu
- Vysokorychlostní spoušť aktivovaná pohybem se dvěma PIR pro rozšíření úhlu
- Podsvícený LCD displej 2x8
- Nepřetržité sledování
- Režim sériového snímku – až tři snímky v sérii
- Noční vidění zajištěné výkonným infračerveným bleskem (36 infračervených LED)
- Snadný systém přepínání funkcí
- Nastavitelné zpoždění snímku
- Záznam měsíční fáze
- Záznam uživatelských informací (jméno, lokalita apod.)
- Ochrana heslem
- Zdířka pro kartu SD (součástí balení je karta o kapacitě 2GB)
- Indikace stavu baterie
- Pevný plášť ABS odolný proti povětrnostním vlivům
- Možnost uzamčení zámkem
- Solární i bateriové napájení (6 V baterie)

2 Technické údaje ProStalk

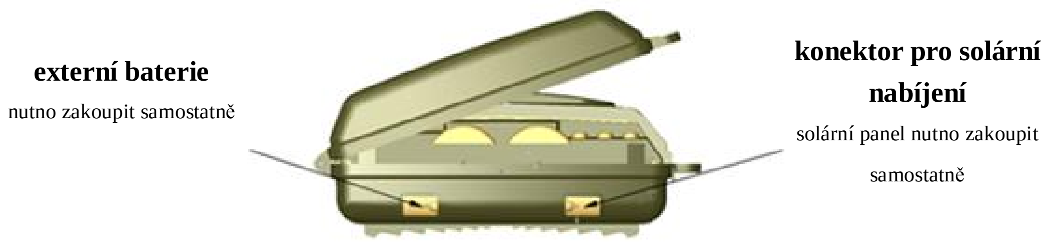
Model	PC3000IR
Senzor snímků	1/2" barevný senzor CMOS se 3,0 milióny efektivních pixelů
Optika	F/2,8; efektivní ohnisková vzdálenost 8mm. Zorný úhel: 52° Vícečlenná skleněná čočka s povrchovou úpravou
Ostření	3 m - nekonečno
Pasivní infračervený pohybový senzor (PIR)	2 senzory PIR; tichý provoz, pasivní infračervený senzor s vysokou citlivostí. Dosah: 15 m; úhel 48°
Paměť	Karta typu SD o kapacitě až 2GB
Indikace provozu LED	Ano
Indikace stavu baterie	Ano
Infračervený blesk	36 infračervených LED Stroboskopicky řízený LED blesk, režim automatika/vypnuto (Auto/Off) Dosah infračerveného blesku – 16 m
Infračervený filtr	Ano, automaticky zapínaný podle denní doby. Dnem se rozumí doba mezi 6:00 a 18:00 h, nocí doba mezi 18:00 a 6:00 h příštího dne.
Displej	Podsvícený maticový LCD displej 2x8 bodů
Formát souborů	Standardní formát JPEG: 2048x1536 (3,1 MP); 1280x1024 (1,3 MP); 640x480 (0,35 MP) Video: AVI 320x 240 pixelů / snímek, se záznamem zvuku (nastavitelné 10~90 s, tovární hodnota 15 s). Správa souborů DCF verze 1.0
Záznam data a času	Ano
Záznam měsíční fáze	Ano
Záznam uživatelských informací	Ano. Uživatel může nastavit jméno, telefon a lokalizaci fotoaparátu (maximálně 16 znaků)
Vestavěný mikrofon	Ano
Expozice	Automatická
Vyvážení bílé barvy	Automatické
Napájení	4xmonočlánek typu D Volitelné: l Externí 6 V olověný akumulátor (prodává se samostatně) l Externí solární panel pro dobíjení s akumulátorovou baterií typu D (prodává se samostatně)
Životnost baterie	Cca 30 dnů (standardní alkalické baterie), se solárním panelem s akumulátorovými bateriemi NiMh i déle než 6 měsíců (aktuální životnost baterie závisí na teplotě, frekvenci použití přístroje a infračerveného blesku)
Ochrana heslem	Heslo o 6 znacích
Připojení	USB 1.0

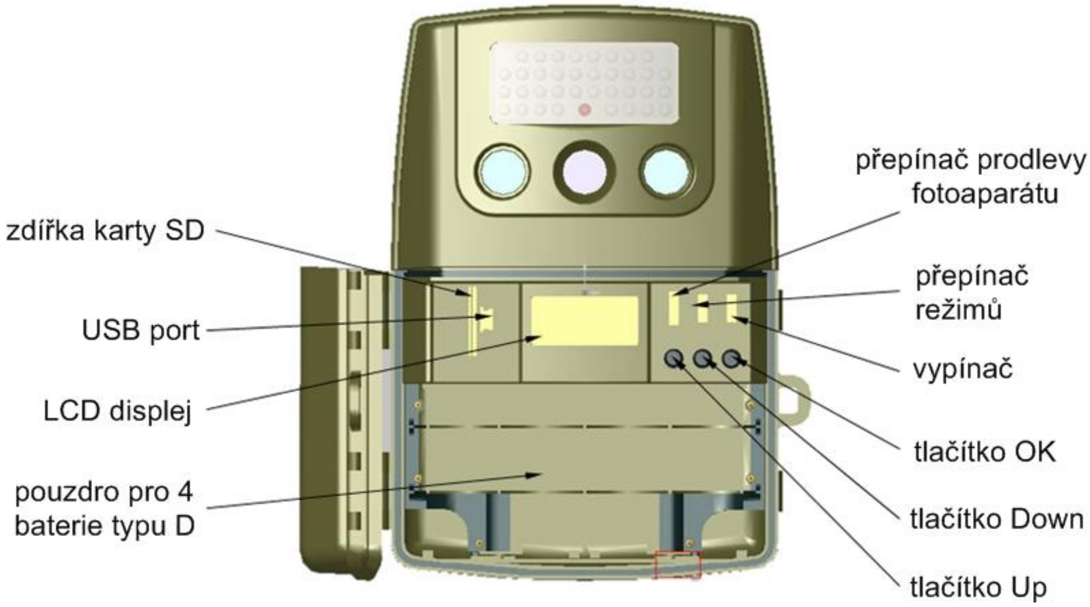
3 Popis přístroje

Pohled zpředu, popis hlavních částí



Pohled zdola, popis hlavních částí





Pohled zpředu s otevřeným pláštěm, popis hlavních částí

4 Obsah balení

- digitální pozorovací fotoaparát/kamera **ProStalk**
- uživatelský manuál
- kabel USB
- sada pro upevnění
- 2GB karta SD

5 Vložení baterií a karty SD

Pozor: nepoužívejte olověné akumulátory a solární panely o jiném napětí, než se uvádí v tomto oddílu. Může dojít k poškození přístroje, zaniká rovněž právo na záruku.

Poznámka: Náš systém optimalizuje napájení podle typu použité baterie. Dbejte proto, aby přepínač typu baterie byl

Přístroj **ProStalk** Digital Nature Camera může být napájen

1. čtyřmi články typu D
2. externí 6 V olověným akumulátorem
3. externím solárním panelem s akumulátorovým článkem typu D

POZNÁMKA: při výměně baterií musí být fotoaparát vypnutý.

Články typu D (nejsou přibaleny)

Bateriové pouzdro je určeno pro akumulátorové nebo alkalické články D. Dbejte na správnou polaritu (je naznačena v bateriovém pouzdře).

▲ Když přístroj zaznamená, že baterie je již téměř vybitá, automaticky se vypne a indikátor provozu začne blikat. Je třeba vyměnit baterie.

▲ Důležitá poznámka: Přístroj má k dosažení co nejdelší životnosti baterie systém optimalizace napájení pro alkalické nebo akumulátorové baterie. Naspodu bateriového pouzdra je umístěn přepínač těchto optimalizačních režimů.



Pokud používáte alkalické baterie, přepněte přepínač do horní polohy, pokud akumulátorové, do spodní polohy

Olověný externí akumulátor 6 V

Fotopast **ProStalk** je vybavena konektorem pro externí napájení pro připojení k olověnému akumulátoru (prodává se samostatně). Kabely a soupravy 6 V olověných akumulátorů jsou dostupné u prodejců fotopastí **ProStalk**. Používejte pouze externí napájení ProStalk.

- Vypínač fotoaparátu dejte do polohy OFF.
- Zasuňte konektor kabelu od akumulátoru do zdířky „DC 6 V“ naspodu přístroje.
- Zapněte fotoaparát.
- Před připojením vždy zkontrolujte hodnotu a polaritu (+/-) přiváděného napětí. Nesprávná hodnota nebo polarita napětí váš přístroj poškodí. Váš konkrétní přístroj má kladný „+“ pól ve středu a záporný „-“ pól po obvodu konektoru.

Solární dobíjecí panel

Fotopast **ProStalk** má rovněž konektor pro připojení solárního dobíjecího panelu (prodává se samostatně). **Solární dobíjení bude fungovat pouze při použití akumulátorových NiMh článků velikosti „D“. S běžnými alkalickými bateriemi systém nefunguje.**



Solární dobíjecí panel a akumulátorové NiMh baterie typu D

- Solární panel umístěte tak, aby mířil VZHŮRU, aby mohl zachycovat sluneční energii k dobíjení akumulátorových NiMh článků (prodávaných samostatně) ve fotoaparátu.
- Dobíjecí kabel zapojte do příslušného konektoru naspodu pláště přístroje.
- Před připojením vždy zkontrolujte hodnotu a polaritu (+/-) přiváděného napětí. Nesprávná hodnota nebo polarita napětí váš přístroj poškodí. Používejte solární panely zakoupené u autorizovaného prodejce.

Paměť

Vaše fotopast **ProStalk** Digital Nature Camera je vybavena zdířkou na vyměnitelné karty, která pojme kartu SD až o kapacitě až 2GB (součást balení).

Vložení karty SD

Před vkládáním/vyjímáním karty přístroj vždy vypněte.

- Paměťovou kartu SD zcela zasuňte do příslušné zdířky – správný směr a poloha jsou naznačeny na nálepce po straně pláště přístroje
- Při vyjímání paměťovou kartu zatlačte a pak opatrně vytáhněte.

▲ Karty SD musí být prázdné (bez snímků pořízených na jiném přístroji). Pokud používáte karty i v jiných fotoaparátech, před použitím ve fotopasti je nejdříve zformátujte. Nové karty lze použít bez formátování.

6 Nastavení fotopasti

Číslo v nabídce	Položka nabídky (anglicky)	Položka nabídky (česky)	Popis
1	Set Date	Nastavení data	MM/DD
2	Set Year	Nastavení roku	YYYY
3	Set Time	Nastavení času	HH:MM (24 hodinový formát).
4	Img Size	Velikost snímku	3,1MP; 1,3MP; 0,35MP

5	Delay	Prodleva (dostupné jen je-li přepínač „Delay“ v poloze „customize“)	1.60min
6	M Length	Délka videozáznamu	Nastavení délky videozáznamu (10~90 s). Přednastavená hodnota je 15 s. Nastavení se nezruší ani při ztrátě napájení.
7	IR Flash	Infračervený blesk	Auto; Off (automatický nebo vypnutý)
8	DutyTime	Pracovní cyklus	All Time (=nepřetržitý); day (=denní, tj. 6:00~18:00 h); night (= noční, tj.18:00~6:00h); Customize (=uživatelsky nastavený)
9	UserInfo	Uživatelské informace	Max. 16 znaků
10	Password	Heslo	6 čísel
11	Language	Jazyk	Anglický, německý, francouzský, španělský, italský, portugalský
12	Day Time	Denní doba	06—18 (den—noc)

6.1 Nastavení prodlevy přístroje

Prodleva přístroje je doba v minutách, po kterou bude přístroj nečinný mezi aktivacemi pohybovým senzorem (PIR). Uživatel si může zvolit jedno z následujících dvou nastavení:

Časté použití (Frequently Used)
Nastavte prodlevu přístroje posunutím přepínače „Delay“ na zvolenou přednastavenou hodnotu prodlevy v minutách. Lze zvolit 1, 5 a 15 minut nebo vybrat variantu uživatelského nastavení „customize“.

Nastavení uživatelské hodnoty prodlevy (Customize)
Při volbě uživatelského nastavení „customize“ může uživatel nastavit dobu prodlevy v nabídce.

a) Přepínač „Delay“ nastavte do polohy „customize“
b) Přepínač „Power“ nastavte do polohy „On“ a pak do polohy „Set“
c) Tlačítky „UP (nahoru)“ nebo „DOWN (dolů)“ najděte položku „Delay“
d) Stiskněte „OK“ pro potvrzení. Zobrazí se přednastavená hodnota „30 mins“.
e) Tlačítky „UP“ a „DOWN“ nastavte žádanou hodnotu a potvrďte tlačítkem „OK“. K dispozici jsou hodnoty 1 ~ 60min.
f) Nastavení nakonec potvrďte tlačítkem „OK“.

6.2 Nastavení režimu fotoaparátu

Nastavuje počet snímků nebo délku videozáznamu, které přístroj pořídí po aktivaci

senzorem pohybu (PIR). Režim fotoaparátu vyberete pomocí přepínače „State“

- 1P: Jediný snímek při aktivaci PIR
- 3P: Snímání tří snímků při aktivaci PIR
- Mov: 10~90 s videozáběr při aktivaci PIR (přednastavená tovární hodnota je 15 s)

6.3 Nastavení data, roku a času

Zde provedete nastavení data roku a času, které se zapíší do snímku.

1) Nastavení data

   a) Přepínač „Power“ nastavte do polohy „On“ a pak do polohy „Set“.
   b) Tlačítky „UP (nahoru)“ nebo „DOWN (dolů)“ najděte položku „Set Date“.
   c) Stiskněte „OK“ pro potvrzení. Zobrazí se „MM/DD“.
   d) Tlačítky „UP“ a „DOWN“ nastavte žádanou hodnotu „MM-měsíc“ a potvrďte tlačítkem „OK“. Pokračujte dalším nastavením „DD-den“.
   e) Tlačítky „UP“ a „DOWN“ nastavte žádanou hodnotu data a potvrďte tlačítkem „OK“. Pokračujte dalším nastavením „Set Year-nastavení roku” . Hodnota roku se nastaví mezi hodnotami 2008 a 2030.
   f) Tlačítky „UP“ a „DOWN“ nastavte žádanou hodnotu data a potvrďte tlačítkem „OK“.

2) Nastavení času
   a) Přepínač „Power“ nastavte do polohy „On“ a pak do polohy „Set“.
   b) Tlačítky „UP (nahoru)“ nebo „DOWN (dolů)“ najděte položku „Set Time“.
   c) Stiskněte „OK“ pro potvrzení. Zobrazí se „HH/MM“ (24 hodinový formát).
   d) Tlačítky „UP“ a „DOWN“ nastavte žádanou hodnotu „HH-hodiny“ a potvrďte tlačítkem „OK“. Pokračujte nastavením minut.
   e) Tlačítky „UP“ a „DOWN“ nastavte žádanou hodnotu „MM-minuty“ a potvrďte tlačítkem „OK“.

▲ Při vynětí baterií se ztratí nastavení data a času. Při výměně baterií proto vždy znovu nastavte datum a čas.

6.4 Nastavení rozlišení snímků

Uživatel může zvolit rozlišení z následujících hodnot.

TC3001 N	2048x1536 (3,1M)	1280*1024 (1,3M)	640x480 (0,35M)

a) Přepínač „Power“ nastavte do polohy „On“ a pak do polohy „Set“.

b) Tlačítky „UP (nahoru)“ nebo „DOWN (dolů)“ najděte položku „Img Size“.
c) Volbu položky potvrďte tlačítkem „OK“. Přednastavená hodnota je „3,1 MP“.
d) Tlačítky „UP“ a „DOWN“ nastavte žádanou hodnotu a potvrďte tlačítkem „OK“.

6.5 Nastavení délky videozáznamu

ProStalk může zaznamenávat videosnímky v délce 10 ~ 90 s. Tovární nastavení je 15 s. Nastavení se uchová i při ztrátě napájení.

a) Přepínač „Power“ nastavte do polohy „On“ a pak do polohy „Set“.
b) Tlačítky „UP (nahoru)“ nebo „DOWN (dolů)“ najděte položku „M Length“
c) Volbu položky potvrďte tlačítkem „OK“.
d) Tlačítky „UP“ a „DOWN“ vyberte žádanou délku záznamu a potvrďte tlačítkem „OK“.

6.6 Zapínání/vypínání infračerveného blesku

Infračervený blesk se automaticky zapne, pokud systém fotoaparátu vyhodnotí, že je nedostatek světla. Obrázek pořízený s infračerveným bleskem je černobílý.

Uživatel se může rozhodnout infračervený blesk vypnout. V takovém případě fotoaparát nebude pořizovat snímky za nedostatku světla za účelem šetření energií. Výhodou je, že veškeré pořízené snímky budou barevné.

a) Přepínač „Power“ nastavte do polohy „On“ a pak do polohy „Set“.
b) Tlačítky „UP (nahoru)“ nebo „DOWN (dolů)“ najděte položku „IR Flash“
c) Volbu položky potvrďte tlačítkem „OK“.
d) Tlačítky „UP“ a „DOWN“ vyberte „Auto“ nebo „Off“ a potvrďte tlačítkem „OK“. Po každém vypnutí a zapnutí přístroje se nastavení automaticky přepne na „Auto“.

6.7 Nastavení pracovního cyklu fotoaparátu

Uživatel může přístroj nastavit tak, aby pracoval v určitý úsek dne. Tento režim nazýváme režim pracovního cyklu (Duty Time). Podle továrního nastavení pracuje fotoaparát 24 hodin denně.

Přístroj lze nastavit do čtyř režimů:
a) All time (nepřetržitě). Fotoaparát pracuje 24 hodin denně.
b) Day (den). Fotoaparát pracuje od 6:00 do 18:00.
c) Night (noc). Fotoaparát pracuje od 18:00 do 6:00 následujícího dne.

d) Customize (uživatelské nastavení). Uživatel nastaví libovolnou dobu.

Nastavení pracovního cyklu

a) Přepínač „Power“ nastavte do polohy „On“ a pak do polohy „Set“.
b) Tlačítky „UP (nahoru)“ nebo „DOWN (dolů)“ najděte položku „DutyTime“.
c) Volbu položky potvrďte tlačítkem „OK“.
d) Tlačítky „UP“ a „DOWN“ vyberte jednu z možností „Alltime“, „Day“, „Night“ nebo „Customiz“, volbu potvrďte tlačítkem „OK“.
e) Při výběru čtvrté možnosti - „Customiz“ se na displeji zobrazí např. „06--18“. První 2 číslice označují dobu začátku a druhé 2 číslice dobu konce pracovního cyklu. Tlačítkem „UP“ a „DOWN“ nastavíte počáteční hodnotu. Tlačítkem „OK“ ji potvrďte. Pak přístroj umožní nastavení druhých dvou číslic. Tlačítkem „UP“ a „DOWN“ nastavíte koncovou hodnotu. Volbu potvrďte tlačítkem „OK“. Časy jsou ve 24 hodinovém formátu.

Příklad:

07—18 bude pracovat v režimu DAY (den) od 7 hod dopoledne do 6 hod odpoledne.

20—04 bude pracovat v režimu DAY (den) od 8 hod večer do 4 hod ráno příštího dne.

6.8 Nastavení uživatelských informací

Přístroj umožňuje zadat uživatelské informace, které budou uvedeny na každém snímku. Lze např. zadat jméno, telefonní číslo a umístění přístroje. Údaje se pak objeví na každém snímku.

a) Přepínač „Power“ nastavte do polohy „On“ a pak do polohy „Set“.
b) Tlačítky „UP (nahoru)“ nebo „DOWN (dolů)“ najděte položku „UserInfo“
c) Volbu položky potvrďte tlačítkem „OK“, zobrazí se posledně uložené informace, kurzor bude na prvním znaku.
d) Tlačítky „UP“ a „DOWN“ zvolte první znak a potvrďte tlačítkem „OK“. Pak pokračujte dalším znakem. K dispozici jsou znaky „A~Z“, „0-9“, „-“, mezera, „(“ a „)“. Maximální délka textu je 16 znaků.
e) Zápis potvrďte tlačítkem „OK“

6.9 Stanovení nebo vymazání hesla

a) Přepínač „Power“ nastavte do polohy „On“ a pak do polohy „Set“.
b) Tlačítky „UP (nahoru)“ nebo „DOWN (dolů)“ najděte položku „Password“
c) Volbu položky potvrďte tlačítkem „OK“.
d) Chcete-li pro fotoaparát nastavit heslo, tlačítky „UP“ nebo „DOWN“ najděte položku „Yes“ a volbu potvrďte tlačítkem „OK“. Volbou položky „No“ heslo vymažete.

e) Tlačítkem „OK“ potvrďte “Yes”.
f) Tlačítky „UP“ a „DOWN“ zvolte první číslici hesla (0-9).
g) Číslici potvrďte tlačítkem „OK“, kurzor se posune k další číslici o jedno místo vpravo. Tlačítky „UP“, „DOWN“ a „OK“ stejným způsobem zadejte zbývající číslice šestimístného hesla.
h) Heslo potvrďte tlačítkem „OK“

6.10Změna jazyka nabídek

ProStalk Digital Nature Camera nabízí 6 jazyků - anglický, německý, francouzský, španělský, italský a portugalský.

a) Přepínač „Power“ nastavte do polohy „Set“.
b) Tlačítky „UP (nahoru)“ nebo „DOWN (dolů)“ najděte položku „Language“
c) Volbu položky potvrďte tlačítkem „OK“.
d) Tlačítky „UP“ a „DOWN“ vyberte požadovaný jazyk a potvrďte tlačítkem „OK“.

6.11Nastavení denní doby

Fotoaparát má vestavěné přepínání infračerveného filtru. Přes den bude přepínač filtru vypnutý, aby fotoaparát mohl pořizovat barevné snímky v celém spektru viditelných barev. V noci se přepínač filtru zapne, aby fotoaparát mohl pořizovat černobílé fotografie v infračerveném spektru.

V tomto nastavení stanovíte, kdy se přepínač zapne a vypne.

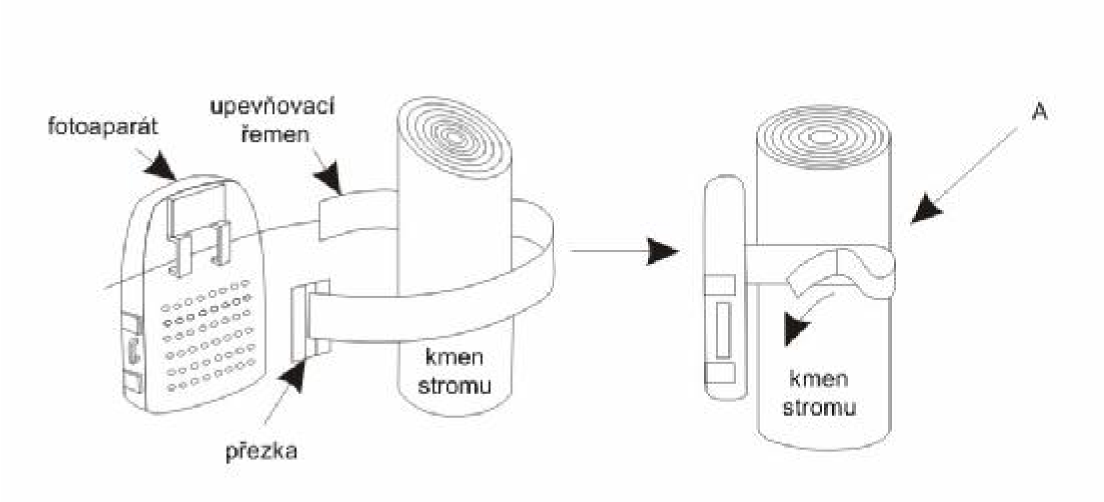
a) Přepínač „Power“ nastavte do polohy „Set“.
b) Tlačítky „UP (nahoru)“ nebo „DOWN (dolů)“ najděte položku „Day Time“
c) Volbu položky potvrďte tlačítkem „OK“.
d) Displej zobrazí podtržení pod prvními dvěma číslicemi režimu DAY TIME (denní doba). Tlačítkem „UP“ a „DOWN“ nastavíte požadovanou hodinu (24 hod režim) počátku dne. Tlačítkem „OK“ ji potvrďte.
e) Podtržení se přesune ke druhým dvěma číslicím režimu DAY TIME. Tlačítkem „UP“ a „DOWN“ nastavíte požadovanou hodinu (24 hod režim) konce dne. Tlačítkem „OK“ ji potvrďte.

▲ Takto jste nastavili dobu trvání dne (za noc se považuje doba od konce dne do počátku následujícího). Pokud nastavení neprovedete, budou platit tovární hodnoty, kdy den trvá od 6 hod ráno do 18 hod večer. Příklad: hodnoty 07—18 nastaví den od 7:00 do 18:00.
▲ Doporučujeme nastavení přizpůsobit skutečným podmínkám v lokalitě umístění přístroje, docílíte tak nejlepší možnou kvalitu snímků.

7 Práce s fotoaparátem

Montáž přístroje

Přístroj doporučujeme umístit cca 1,2~1,5 m nad povrch země a namířit jej mírně dolů. Přístroj nesmí mířit k východu nebo západu, aby sluneční světlo nespustilo senzory, a rovněž aby nedocházelo k přeexponování snímků. Od přední strany přístroje odstraňte překážky a větve, aby nebyl zacloněný objektiv nebo senzory PIR.



a) Upevňovací řemen provlečte oky na zadní straně přístroje.
b) Řemen otočte okolo místa, kam přístroj chcete umístit. Řemen zajistěte a utáhněte přezku.

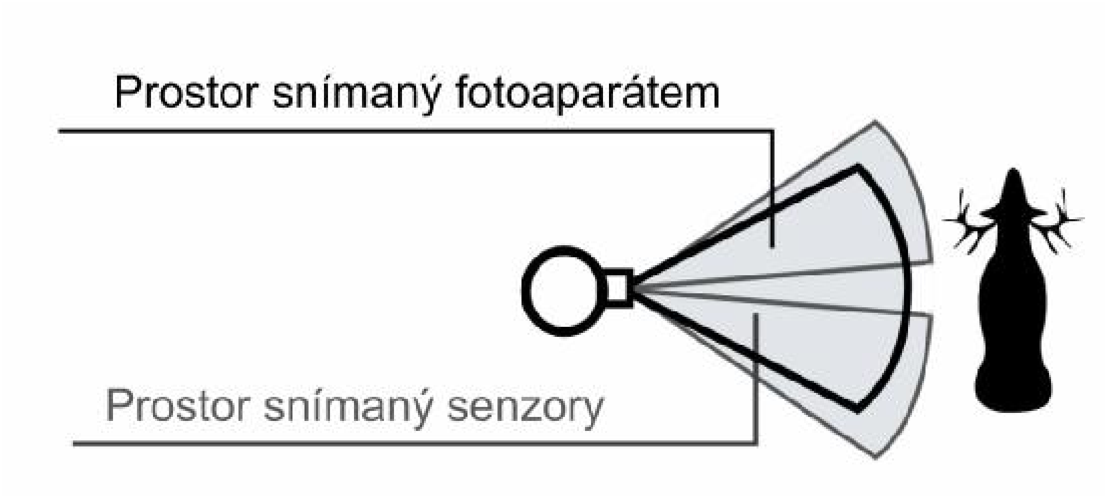
▲ V zájmu udržení odolnosti proti povětrnostním vlivům zkontrolujte, zda jsou obě západky dvířek krytu pevně na svém místě.

Kontrola pokrytí prostoru

Přístroj **ProStalk** Digital Nature Camera umožňuje zkontrolovat pokrytí prostoru.

- Po montáži přístroje otevřete přední kryt, přepínač „Power“ přesuňte do polohy „Set“ a kryt opět zavřete.
- Kontrolka na přední části přístroje se rozbliká, jakmile vstoupíte do prostoru snímaného fotoaparátem.
- Upravte polohu přístroje a postup opakujte, až dosáhnete pokrytí žádaného prostoru.

▲ Po nastavení je třeba přepnout přepínač „Power“ do polohy „On“, jinak přístroj zůstane v režimu nastavování a nebude pořizovat snímky a videozáznamy.



Zajištění přístroje
ProStalk Digital Nature Camera je vybavena okem pro umístění zámku.



Odečítání aktuálního nastavení a informací z přístroje
Po dokončení nastavení se přístroj na 30 s přepne do vyčkávacího režimu a snímky začne pořizovat až po uplynutí této doby.

V normálním provozním režimu displej při stisknutí libovolného tlačítka zobrazí zbývající místo na kartě SD, velikost snímků, délku videozáznamů, počet pořízených snímků a videozáznamů. Tlačítky „UP“ nebo „DOWN“ lze procházet informacemi a nastavením přístroje.



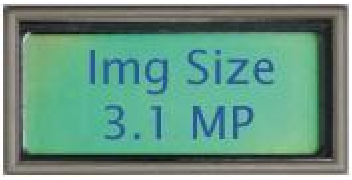
Zápis „SD: 1234M“ znamená, že na kartě SD je k dispozici ještě 1234 MB
Zápis „0168/088“ znamená, že na kartě je uloženo 168 snímků a 88 videozáznamů



Je-li karta plná, na displeji se zobrazí nápis „FULL“.



Zápis „06/ 05/ 08 13:45“ znamená, že je 5. června 2008.



Zápis „Img Size: 3.1MP“ znamená, že nastavené rozlišení snímků je 3,1 M.



Zápis „M Length: 15s“ znamená, že nastavená délka záznamů je 15 s.

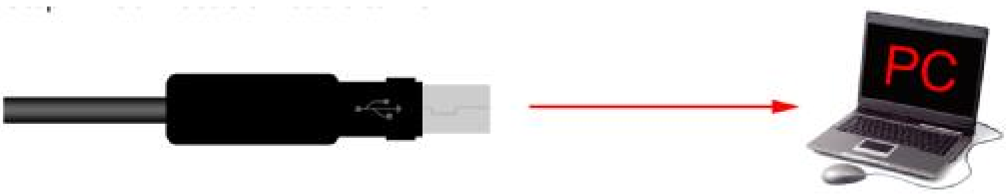
▲ Při každé aktivaci fotoaparátu a pořízení snímku zaznamená přístroj událost do textového souboru „Event.txt“, který se uloží do paměti.

```
Total Events: 5
Event 00001 2008/08/18  14:34:58
Event 00001 2008/08/18  19:00:18
Event 00001 2008/08/19  05:15:10
Event 00001 2008/08/19  11:34:37
Event 00001 2008/08/20  23:28:18
```

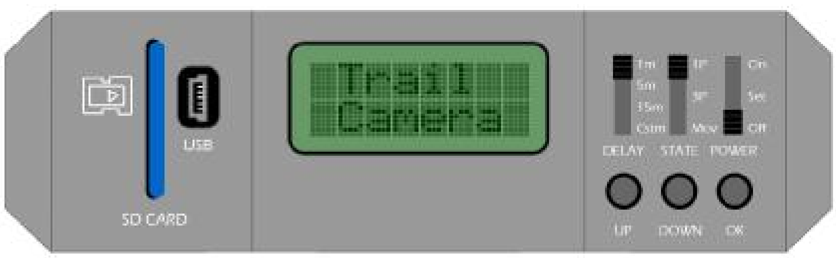
8 Prohlížení snímků a videozáznamů

Přímé připojení přístroje k počítači

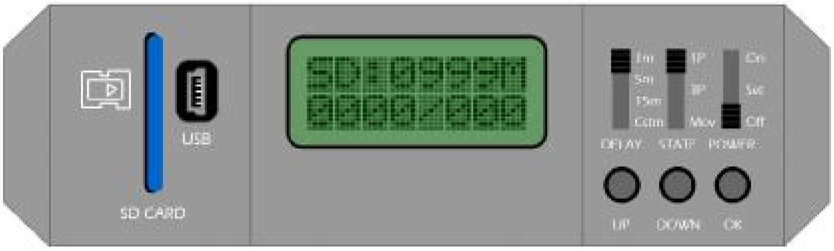
Krok 1 – Připojení kabelu USB k počítači



Krok 2 – Zapnout fotopast ProStalk – Na displeji se zobrazí ‚Trail Camera‘ - viz níže



Krok 3 – Počkejte až nápis ‚Trial camera‘ zmizí z displeje a pak připojte kabel USB k přístroji. Na displeji se zobrazí informace o kartě SD – viz níže.



Poznámka: Kabel USB musíte připojit poté co pohasne nápis „Trail Camera“, avšak dříve, než se přístroj přepojí do režimu snímkování - cca 5 vteřin.

Čtení snímků čtečkou karet

1. Zatlačte na kartu SD a opatrně ji vytáhněte.
2. Vložte kartu SD do čtečky (není součástí balení).
3. Odečtěte snímky a videozáznamy ze čtečky.

9 Slovníček pojmů

PIR: Pasivní infračervený senzor (Passive Infrared Sensor). Zaznamenává pohyb jako běžné bezpečnostní pohybové čidlo. Aby se senzor spustil při detekci pohybu živých zvířat, potřebuje kromě pohybu ještě infračervené (tepelné) záření

Událost (Event): Kdykoli přístroj pořídí snímek, zaznamená to jako událost. Ty se zaznamenávají na kartu v textovém souboru.

Prodleva (Camera Delay): Čas, který uplyne mezi jednotlivými snímky při detekci a záznamu událostí. Nastavuje uživatel v závislosti na aktivitě zvěře v lokalitě.

Rozlišení (Resolution): Rozlišení snímků, které si nastavíte. MP = Mega Pixels = 1 milión obrazových bodů
Vysoké (High) (2048 x 1536): 3,1M pixelů/snímek. (Vysoká kvalita snímků, velké soubory)
Střední (Med) (1280 x 1024): 1,3M pixelů/snímek. (Střední kvalita obrázků i velikost souborů)
Nízká (Low) (640 x 480): 0,35M pixelů/snímek (malé soubory)
Rozlišení videa (Video resolution) (320 x 240): Videa se zaznamenávají v tomto rozlišení.

Délka videozáznamu (Movie Length): Uživatel může nastavit délku záznamu 10 ~ 90 s. Tovární nastavení je 15s.

Pracovní cyklus (Duty Time): Uživatel může nastavit dobu, po kterou bude během dne přístroj pracovat. Tovární nastavení je provoz24 hod denně.

Uživatelské informace (User Information): Přístroj umožňuje uživateli zadat uživatelské informace, které budou vkopírovány do každého snímku, např. Jméno, telefon nebo umístění přístroje.

Heslo (Password): Umožňuje omezit používání přístroje. Délka hesla je 6 číslic.

Fáze měsíce (Moon Phase): Aktivita zvěře se někdy řídí měsíční fází. Přístroj umožňuje vyznačit na každém snímku měsíční fázi a tak myslivcům poskytnout více informací.

Infračervený blesk (IR Flash): Někdy se označuje jako infračervené světlo LED (IR LED Array). Je vhodný zejména pro noční snímky, kdy je blesk ve viditelném spektru nežádoucí. Noční vidění LED vydává záblesky infračerveného záření, které je pro lidské oko neviditelné. V nabídce přístroje je možné ho vypnout, pokud je třeba šetřit energií.

Karta SD (SD Card): paměťová karta používaná k ukládání snímků a událostí. Přístroj

pracuje s kartami do kapacity 2GB.

Životnost baterie (Battery Life): Doba, po kterou může fotoaparát v terénu pracovat. Závisí na teplotě, počtu snímků a počtu blesků v dané době.

Série snímků (Burst): Nastavení počtu snímků, které fotoaparát pořídí při jedné aktivaci senzorem PIR
1P: Jeden snímek při každé aktivaci PIR
3P: Postupné pořízení tří snímků při každé aktivaci PIR

FULL: Při naplnění kapacity paměti zobrazí čelní displej nápis „FULL“

Distributor HAWKE pro ČR a SR: PROARMS CZ, s.r.o., Hypšmanova 953, 14900 Praha 4, Tel.: +420 602 258669, +420 244403056, www.proarms.cz , www.hawkeoptics.com